

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

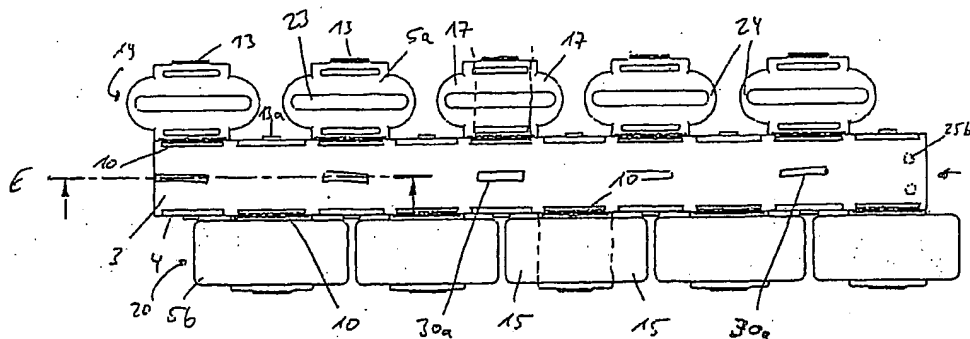
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/040659 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: F16L 3/26, H02G 11/00 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH [DE/DE]; Spicher Str. 1a, 51147 Köln (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002291 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BLASE, Frank [DE/DE]; Wildphal 10, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 14. Oktober 2004 (14.10.2004) (74) Anwalt: STACHOW, Ernst-Walther; Lippert, Stachow & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
203 16 068.1 15. Oktober 2003 (15.10.2003) DE
20 2004 005 848.0 8. April 2004 (08.04.2004) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LINE GUIDE DEVICE

(54) Bezeichnung: LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG



(57) Abstract: A line guide device for the guiding of lines can comprise a number of bodies joined together, whereby at least some or all of the bodies each comprise opposing lateral walls, a base piece and at least one cover element. The number of bodies are formed together in one piece to give a continuous strip and the line guide device may be arranged to form a lower trunking, a bend region and an upper trunking. According to the invention, an economical production and multiple application with comparatively small cross-section of the bodies may be achieved, whereby the base piece (3) and both opposing lateral walls (4) of the body are formed in one piece as a rigid U-profile and the cover element (5a, 5b) for each body is formed on at least one lateral wall (4) thereof with an embodiment permitting a positional displacement which may be moved from a position closing the body to an open position.

(57) Zusammenfassung: Eine Leitungsführungseinrichtung zur Führung von Leitungen kann aus einer Vielzahl gelenkig miteinander verbundener Glieder bestehen, wobei zumindest einige oder sämtliche der Glieder jeweils ein Bodenteil gegenüberliegende Seitenwände und zumindest ein Deckelement aufweisen, die Vielzahl der Glieder unter Ausbildung eines durchgehenden Stranges einstückig aneinander angeformt sind und die Leitungsführungseinrichtung unter Ausbildung eines Untertrums, eines Umlenkbereichs und eines Obertrums anordenbar ist. Zwecks kostengünstiger Herstellung und vielfältiger Einsetzbarkeit bei vergleichsweise kleinen Querschnitten der Glieder wird vorgeschlagen, dass das Bodenteil (3) und beide gegenüberliegenden Seitenwände (4) der Glieder als im wesentlichen starre U-Profile einstückig ausgeformt sind und das Deckelement (5a, 5b) des jeweiligen Gliedes an zumindest einer Seitenwand (4) desselben angeformt und lageveränderlich ausgebildet ist und in eine das Glied verschließende und eine freigebende Stellung überführbar ist.

WO 2005/040659 A1

BEST AVAILABLE COPY



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.